


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

Conforme à la réglementation n° 1907/2006 (UE), telle que modifiée. - SDSGHS\_FR

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**
**1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT  
12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisation recommandée : Revêtements divers

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Pays-Bas  
+31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou  
prendre contact avec le CSR local

SDS@valvoline.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, ou appeler  
le SAMU en composant le 01 40 05 48 48

**Informations sur le produit**

+31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou prendre  
contact avec le CSR local

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**
**2.1 Classification de la substance ou du mélange**
**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Aérosols, Catégorie 1

H222: Aérosol extrêmement inflammable.

H229: Récipient sous pression: peut éclater sous  
l'effet de la chaleur.

Toxicité spécifique pour certains organes  
cibles - exposition unique, Catégorie 3,  
Système nerveux central

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Danger à long terme (chronique) pour le

H412: Nocif pour les organismes aquatiques,


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

milieu aquatique, Catégorie 3

entraîne des effets néfastes à long terme.

**2.2 Éléments d'étiquetage**
**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
 H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations Additionnelles sur les Dangers : EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence : P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
 P102 Tenir hors de portée des enfants.  
**Prévention:**  
 P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
 P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
 P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
**Stockage:**  
 P405 Garder sous clef.  
 P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.  
**Élimination:**  
 P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt;2% aromatics

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**2.3 Autres dangers**

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

**Conseil supplémentaire**

Pas d'information disponible.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2 Mélanges**
**Composants dangereux**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
propane	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso- alkanes, cyclenes, <2% aromatics	919-857-5 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 20,00
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750-0 01-2119473851-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10,00 - < 15,00
4-hydroxy-4- méthylpentane-2-one	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21-xxxx	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 1,00 - < 2,50
(Z)-N-méthyl-N-(1-oxo- 9-octadécényl)glycine	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	>= 0,50 - < 1,00
ALCOHOLS, C11-14- ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED	78330-21-9	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	>= 0,10 - < 0,25


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

		Aquatic Chronic2; H411	
Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 25,00 - < 40,00
acétate de 2-méthoxy- 1-méthyléthyle	108-65-6 203-603-9	Flam. Liq.3; H226	>= 1,00 - < 2,50

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**4.1 Description des premiers secours**

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Appeler un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin en cas d'exposition ou en cas de malaise.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Consulter un médecin après toute exposition importante.
- En cas de contact avec la peau : Des premiers secours ne sont pas normalement nécessaires.  
Cependant, il est recommandé de nettoyer les zones exposées en les lavant avec de l'eau et du savon.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  
Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

- Symptômes : Aucun symptôme connu ou attendu.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

Risques : Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

---

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**
**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
Eau pulvérisée  
Mousse  
Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique sèche

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne jamais utiliser un chalumeau soudeur ou coupeur sur un tonneau ou à proximité d'un tonneau (même vide) parce que le produit (même s'il ne s'agit que de résidus) peut s'enflammer de façon explosive.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.  
Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : gaz carbonique et monoxyde de carbone  
divers hydrocarbures  
Acétone  
fumées et vapeurs acres

gaz carbonique et monoxyde de carbone  
Hydrocarbures  
Acétone  
fumées et vapeurs acres


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Méthodes spécifiques d'extinction : Le produit est compatible avec les agents standards de lutte contre le feu.

Information supplémentaire : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

---

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**
**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Enlever toute source d'ignition.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Éviter l'inhalation de la poussière.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.  
Les personnes ne portant pas d'équipement de protection devraient être exclues de la zone contaminée jusqu'à ce qu'elle soit complètement nettoyée.  
Respecter toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Pour d'autres informations voir Section 8 et Section 13 de la fiche de données de sécurité.

---

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- Conseils pour une manipulation sans danger : Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Ne pas fumer.  
Le récipient vide est dangereux.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Équipement de protection individuel, voir section 8.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.  
N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant.
- Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : ATTENTION: L'aérosol est pressurisé. Tenir éloigné de la lumière de soleil directe et de températures de plus de 50 °C.  
Ne pas ouvrir avec force ou jeter dans un feu, même après usage. Ne pas diriger le spray contre des flammes ou des objets chauffés au rouge. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.  
Défense de fumer.
- Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

- Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

**8.1 Paramètres de contrôle**
**Limites d'exposition professionnelle**

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		VME	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
4-hydroxy-4-méthylpentane-2-one	123-42-2	VME	50 ppm 240 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		VME	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
		VLCT (VLE)	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

dimethyl ether : Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 1894 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 471 mg/m<sup>3</sup>

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

(Z)-N-méthyl-N-(1-oxo-9-octadécényl)glycine : Station de traitement des eaux usées  
Valeur: 13 mg/l

dimethyl ether : Eau douce  
Valeur: 0,155 mg/l  
Eau de mer  
Valeur: 0,016 mg/l  
Station de traitement des eaux usées  
Valeur: 160 mg/l  
Sédiment d'eau douce  
Valeur: 0,681 mg/kg  
Sédiment marin  
Valeur: 0,069 mg/kg  
Sol


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

Valeur: 0,045 mg/kg

**8.2 Contrôles de l'exposition**
**Mesures d'ordre technique**

Fournir mécanique suffisante (générale et / ou locale) de ventilation pour maintenir l'exposition en dessous des normes d'exposition (le cas échéant) ou au-dessous des niveaux qui cause connue, suspectée ou effets indésirables apparents.

**Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux : Non requis dans des conditions d'utilisation normales. Portez des lunettes contre les éclaboussures s'il y a possibilité que des matériaux soient pulvérisés ou éclaboussent les yeux.

Protection des mains

Remarques : Caoutchouc nitrile

Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Protection de la peau et du corps

: Porter selon besoins:  
Vêtements étanches  
Chaussures de sécurité  
Vêtements résistant au feu  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Protection respiratoire

: En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.  
En cas de formation de poussière ou d'aérosol, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

---

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**
**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect : aérosol

Couleur : transparent

Odeur : de solvant

Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : Non applicable


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

Point de fusion/point de congélation	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	Non applicable
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	env. 0,72 gcm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	insoluble
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Propriétés comburantes	:	Donnée non disponible

**9.2 Autres informations**


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

Auto-inflammation : Donnée non disponible

---

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**
**10.1 Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

chaleur excessive  
Exposition à l'air.  
Exposition à l'humidité.**10.5 Matières incompatibles**Matières à éviter : aluminium  
hydrure d'aluminium  
Monoxyde de carbone  
halogènes  
Plomb  
hydrure de lithium-aluminium  
L'oxygène  
peroxydes  
Acides forts  
alcalis forts  
Oxydants forts**10.6 Produits de décomposition dangereux**Produits de décomposition dangereux : fumées et vapeurs acres  
dioxyde de carbone et monoxyde de carbone  
divers hydrocarbures  
On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

---

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**
**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

Informations sur les voies d'exposition probables : Inhalation  
Contact avec la peau  
Contact avec les Yeux  
L'ingestion

### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### **PROPANE:**

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): 1.237 mg/l**  
Durée d'exposition: **2 h**  
Atmosphère de test: **gaz**  
Evaluation: **Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'inhalation dans les classifications SGH.**  
Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

### Composants:

#### **Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <2% aromatics:**

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat, mâle et femelle): > 15.000 mg/kg**  
Méthode: **OCDE ligne directrice 423**  
Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): > 4,95 mg/l**  
Durée d'exposition: **4 h**  
Atmosphère de test: **vapeur**  
Méthode: **OCDE ligne directrice 403**  
Evaluation: **Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité aiguë par inhalation.**  
Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin, mâle et femelle): >= 3.160 mg/kg**  
Méthode: **OCDE ligne directrice 402**  
Evaluation: **Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité cutanée aiguë.**  
Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

### Composants:

#### **Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg**

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat, mâle et femelle): > 23,3 mg/l**


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

Durée d'exposition: 4 h  
 Atmosphère de test: vapeur  
 Méthode: OCDE ligne directrice 403  
 Evaluation: Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité aiguë par inhalation.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.800 - 3.100 mg/kg

**Composants:**
**DIACETONE ALCOHOL:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 3.002 mg/kg  
 Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 13.500 mg/kg

DL50 (Rat): > 1.875 mg/kg  
 Evaluation: Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité cutanée aiguë.

**Composants:**
**OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 1,01 - 1,85 mg/l  
 Durée d'exposition: 4 h  
 Atmosphère de test: poussières/brouillard

**Composants:**
**ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): 1.940 mg/kg  
 Méthode: OCDE ligne directrice 401

**Composants:**
**DIMETHYL ETHER:**

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Souris): 494,36 mg/l  
 Durée d'exposition: 15 min  
 Atmosphère de test: gaz

CL50 (Souris): 385,94 mg/l  
 Durée d'exposition: 30 min  
 Atmosphère de test: gaz

CL50 (Rat): 164000 ppm


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: gaz**Composants:****PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 8.532 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 1728 ppm  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Evaluation: Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité aiguë par inhalation.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): &gt; 5.000 mg/kg

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Produit:**

Résultat: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Composants:****Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <2% aromatics:**

Résultat: Légère irritation passagère

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Légère irritation passagère

**DIACETONE ALCOHOL:**

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Légère irritation passagère

**OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

Espèce: Lapin

Résultat: Irritant pour la peau.

**ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

**PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:**

Résultat: Pas d'irritation de la peau


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Remarques: Irritation ou lésion de l'œil peu probables.

**Composants:**
**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Résultat: Pas d'irritation des yeux

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Espèce: Lapin

Résultat: Légère irritation passagère

**DIACETONE ALCOHOL:**

Espèce: Humain

Résultat: Irritant pour les yeux.

Remarques: 100 ppm pendant 15 minutes

**OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

Espèce: Lapin

Résultat: Corrosif

**ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:**

Espèce: Lapin

Résultat: Corrosif

**PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:**

Résultat: Légère irritation passagère

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Sensibilisation cutanée: Non classé sur la base des informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire: Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**
**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Type de Test: Test de Maximalisation

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Méthode: OCDE ligne directrice 406

**DIACETONE ALCOHOL:**

Type de Test: Test de Maximalisation

Espèce: Cochon d'Inde

Méthode: OCDE ligne directrice 406


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

**OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

Type de Test: **Test de Maximalisation**  
 Espèce: **Cochon d'Inde**  
 Evaluation: **Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.**

**ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:**

Espèce: **Cochon d'Inde**  
 Evaluation: **Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.**  
 Méthode: **OCDE ligne directrice 406**

**DIMETHYL ETHER:**

Remarques: Non applicable

**PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:**

Type de Test: Test de Maximalisation  
 Espèce: Cochon d'Inde  
 Evaluation: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.  
 Méthode: OCDE ligne directrice 406

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**
**PROPANE:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: **Test de Ames**  
 Espèce utilisée pour le test: **Salmonella typhimurium**  
 Activation du métabolisme: **avec ou sans activation métabolique**  
 Résultat: **négatif**  
 Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: **Test de Ames**  
 Activation du métabolisme: **avec ou sans activation métabolique**  
 Méthode: **OCDE ligne directrice 471**  
 Résultat: **négatif**

: Méthode: **OCDE ligne directrice 473**  
 Résultat: **négatif**

Génotoxicité in vivo : Type de Test: **Test du micronucleus in vivo**  
 Espèce utilisée pour le test: **Souris**  
 Voie d'application: **Oral(e)**  
 Méthode: **OCDE ligne directrice 474**  
 Résultat: **négatif**


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : **Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1% (Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)**

**OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: **Test de Ames**  
Espèce utilisée pour le test: **Salmonella typhimurium**  
Activation du métabolisme: **avec ou sans activation métabolique**  
Résultat: **négatif**

**DIMETHYL ETHER:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Résultat: négatif

: Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: négatif

: Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Résultat: négatif

: Type de Test: essai sur la synthèse d'ADN non programmée  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Espèce utilisée pour le test: Drosophila melanogaster (Drosophile "mouche du vinaigre")  
Résultat: négatif

**PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Espèce utilisée pour le test: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif  
BPL: oui

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**
**Hydrocarbures, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cycliques:**

Cancérogénicité - Evaluation : **Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1% (Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)**

**DIMETHYL ETHER:**

Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

NOAEL: Dose sans effet toxique observé: 47,106 mg/l  
Résultat: négatif

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**
**DIMETHYL ETHER:**

Effets sur la fertilité : Voie d'application: Inhalation (gaz)  
Résultat: L'expérimentation sur des animaux n'a démontré aucun effet sur la fertilité.

Incidences sur le développement du fœtus : Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.  
BPL: oui

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Composants:**
**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <2% aromatics:**

Evaluation: **Peut provoquer somnolence ou vertiges.**

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Evaluation: **Peut provoquer somnolence ou vertiges.**

**DIACETONE ALCOHOL:**

Evaluation: **Peut irriter les voies respiratoires.**

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité à dose répétée**
**Composants:**
**DIMETHYL ETHER:**

Espèce: Rat  
Dose sans effet toxique observé: 47,106 g/m<sup>3</sup>  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Méthode: OCDE ligne directrice 452

**Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Information supplémentaire**
**Produit:**

Remarques: Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements., Des concentrations à un niveau très supérieur à la VME peuvent donner des effets narcotiques., Les solvants risquent de dessécher la peau.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**
**12.1 Toxicité**
**Composants:**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Toxicité pour les poissons : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel))**: > 1.000 mg/l  
 Durée d'exposition: 96 h  
 Type de Test: **Essai en semi-statique**  
 Substance d'essai: **WAF**  
 Méthode: **OCDE ligne directrice 203**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : **EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie))**: 1.000 mg/l  
 Durée d'exposition: 48 h  
 Type de Test: **Essai en statique**  
 Substance d'essai: **WAF**  
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 202**

Toxicité pour les algues : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes))**: > 1.000 mg/l  
 Point final: **Inhibition de la croissance**  
 Durée d'exposition: 72 h  
 Type de Test: **Essai en statique**  
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 201**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toxicité pour les poissons : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel))**: 3 - 10 mg/l  
 Durée d'exposition: 96 h  
 Type de Test: **Essai en semi-statique**  
 Substance d'essai: **WAF**  
 Méthode: **OCDE ligne directrice 203**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

 Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
 AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: <b>EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 4,6 - 10 mg/l</b> Durée d'exposition: 48 h Type de Test: <b>Essai en statique</b> Substance d'essai: <b>WAF</b> Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 202</b>
Toxicité pour les algues	: <b>EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 10 - 30 mg/l</b> Point final: <b>Inhibition de la croissance</b> Durée d'exposition: 72 h Type de Test: <b>Essai en statique</b> Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 201</b>
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: <b>NOEC: 0,17 mg/l</b> Durée d'exposition: 21 jr Espèce: <b>Daphnia magna (Grande daphnie )</b> Type de Test: <b>Essai en statique</b> Substance d'essai: <b>WAF</b> Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 211</b>

**Évaluation Ecotoxicologique**

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique	: <b>Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</b>
--	---

**4-hydroxy-4-méthylpentane-2-one**

Toxicité pour les poissons	: <b>CL50 (Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)): &gt; 100 mg/l</b> Durée d'exposition: 96 h Type de Test: <b>Essai en semi-statique</b> Méthode: <b>OCDE ligne directrice 203</b>
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: <b>CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): &gt; 1.000 mg/l</b> Durée d'exposition: 48 h Type de Test: <b>Essai en semi-statique</b> Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 202</b>
Toxicité pour les algues	: <b>CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): &gt; 1.000 mg/l</b> Durée d'exposition: 72 h Type de Test: <b>Essai en statique</b> Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 201</b>

**(Z)-N-méthyl-N-(1-oxo-9-octadécényl)glycine**

Toxicité pour les poissons	: <b>CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 9,3 mg/l</b> Durée d'exposition: 96 h Type de Test: <b>Essai en statique</b>
Toxicité pour la daphnie et	: <b>CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,43 mg/l</b>

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

les autres invertébrés aquatiques : Durée d'exposition: **48 h**  
Type de Test: **Essai en statique**

Toxicité pour les algues : **CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 6,3 mg/l**  
Point final: **Inhibition de la croissance**  
Durée d'exposition: **72 h**  
Type de Test: **Essai en statique**

**ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED**

Toxicité pour les poissons : **CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 1 - 10 mg/l**  
Durée d'exposition: **96 h**  
Méthode: **OCDE ligne directrice 203**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : **CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 5 - 10 mg/l**  
Durée d'exposition: **48 h**  
Méthode: **OCDE Ligne directrice 202**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : **CE50: 0,77 mg/l**

**Évaluation Ecotoxicologique**

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique : **Très toxique pour les organismes aquatiques.**

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique : **Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.**

**dimethyl ether**

Toxicité pour les poissons : **CL50 (Poecilia reticulata (Guppie)): > 4,1 g/l**  
Durée d'exposition: **96 h**  
Type de Test: **Essai en semi-statique**  
Remarques: **Aucune toxicité à la limite de solubilité**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : **CE50 (Daphnia magna Straus (Daphnie géante Straus)): > 4,4 g/l**  
Durée d'exposition: **48 h**  
Type de Test: **Essai en statique**  
Remarques: **Aucune toxicité à la limite de solubilité**

Toxicité pour les algues : **CE50 : 155 mg/l**  
Durée d'exposition: **96 h**  
Remarques: **QSAR**

Toxicité pour les bactéries : **EC10 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 1.600 mg/l**


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)): &gt; 100 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Type de Test: Essai en semi-statique

Méthode: OCDE ligne directrice 203

BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 373 mg/l

les autres invertébrés  
aquatiques

Durée d'exposition: 48 h

Type de Test: Essai en statique

Méthode: OCDE Ligne directrice 202

BPL: oui

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): > 1.000  
mg/l

Point final: Inhibition de la croissance

Durée d'exposition: 72 h

Type de Test: Essai en statique

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

BPL: oui

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): 1.000  
mg/l

Point final: Inhibition de la croissance

Durée d'exposition: 72 h

Type de Test: Essai en statique

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

BPL: oui

Toxicité pour les poissons : NOEC: 47,5 mg/l

(Toxicité chronique)

Durée d'exposition: 14 jr

Espèce: Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)

Type de Test: Essai en dynamique

Méthode: OCDE Ligne directrice 204

BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et : NOEC: &gt; 100 mg/l

les autres invertébrés  
aquatiques (Toxicité  
chronique)

Durée d'exposition: 21 jr

Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )

Type de Test: Essai en semi-statique

Méthode: OCDE Ligne directrice 211

BPL: oui

**12.2 Persistance et dégradabilité**
**Composants:**

Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, &lt;2% aromatics


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

Biodégradabilité : Résultat: **Facilement biodégradable.**  
 Biodégradation: **80 %**  
 Durée d'exposition: **28 jr**  
 Méthode: **OCDE ligne directrice 301F**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Biodégradabilité : Inoculum: **boue activée**  
 Biodégradation: **98 %**  
 Durée d'exposition: **28 jr**  
 Méthode: **OCDE ligne directrice 301F**  
 Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

(Z)-N-méthyl-N-(1-oxo-9-octadécényl)glycine

Biodégradabilité : Résultat: **Facilement biodégradable.**  
 Biodégradation: **85 %**  
 Durée d'exposition: **28 jr**  
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 301 B**

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

Biodégradabilité : Concentration: **20 mg/l**  
 Résultat: **Facilement biodégradable.**  
 Biodégradation: **> 60 %**  
 Durée d'exposition: **28 jr**  
 Méthode: **OCDE ligne directrice 301F**

dimethyl ether

Biodégradabilité : Type de Test: **aérobique**  
 Inoculum: **boue activée**  
 Concentration: **2 mg/l**  
 Résultat: **Difficilement biodégradable.**  
 Biodégradation: **5 %**  
 Méthode: **OCDE ligne directrice 301D**  
 Remarques: **Selon les résultats des tests de biodégradabilité ce produit est difficilement biodégradable.**

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Biodégradabilité : Résultat: **Facilement biodégradable.**  
 Biodégradation: **83 %**  
 Durée d'exposition: **28 jr**  
 Méthode: **OCDE ligne directrice 301F**

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**
**Composants:**

propane

Coefficient de partage: n-  
 octanol/eau : log Pow: **2,36**



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

4-hydroxy-4-méthylpentane-2-one

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: **-0,098**

(Z)-N-méthyl-N-(1-oxo-9-octadécényl)glycine

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: **3,5 - 4,2**

dimethyl ether

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: 0,10

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : Pow: 1,2

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

#### Composants:

dimethyl ether

Evaluation : Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).. Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT)..

### 12.6 Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle., Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

 Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
 AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

- Produit : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  
 Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
 Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.
- Emballages contaminés : Vider les restes.  
 Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.  
 Ne pas réutiliser des récipients vides.  
 Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

---

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**
**14.1 Numéro ONU**

- ADN : UN 1950  
 ADR : UN 1950  
 RID : UN 1950  
 IMDG : UN 1950  
 IATA : UN 1950

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

- ADN : AÉROSOLS  
 ADR : AÉROSOLS  
 RID : AÉROSOLS  
 IMDG : AÉROSOLS  
 IATA : AÉROSOLS

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

- ADN : 2  
 ADR : 2  
 RID : 2  
 IMDG : 2.1  
 IATA : 2.1

**14.4 Groupe d'emballage**

ADN


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

Groupe d'emballage : Non réglementé  
Code de classification : 5F  
Étiquettes : 2.1

**ADR**

Groupe d'emballage : Non réglementé  
Code de classification : 5F  
Étiquettes : 2.1  
Code de restriction en tunnels : (D)

**RID**

Groupe d'emballage : Non réglementé  
Code de classification : 5F  
Numéro d'identification du danger : 23  
Étiquettes : 2.1

**IMDG**

Groupe d'emballage : Non réglementé  
Étiquettes : 2.1  
EmS Code : F-D, S-U

**IATA (Cargo)**

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 203  
Instruction d'emballage (LQ) : Y203  
Groupe d'emballage : Non réglementé  
Étiquettes : Flammable gas

**IATA (Passager)**

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 203  
Instruction d'emballage (LQ) : Y203  
Groupe d'emballage : Non réglementé  
Étiquettes : Flammable gas

**14.5 Dangers pour l'environnement****ADN**

Dangereux pour l'environnement : non

**ADR**

Dangereux pour l'environnement : non

**RID**

Dangereux pour l'environnement : non

		Page: 27
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 26.11.2018
		Date d'impression: 23.01.2020
		Numéro de la FDS: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE		Version: 6.0
887099		

#### IMDG

Polluant marin : non

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

#### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Les descriptions des produits dangereux (lorsque indiquées ci-dessus) peuvent ne pas indiquer la quantité, l'utilisation finale ou les exceptions particulières à certaines régions qui peuvent s'appliquer. Consultez les documents d'expédition pour avoir accès aux descriptions propres à l'expédition.

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

Quantité 1

Quantité 2


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

P3a AÉROSOLS 150 t 500 t  
INFLAMMABLES

18 Gaz liquéfiés extrêmement 50 t 200 t  
inflammables (y compris  
GPL) et gaz naturel

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel (indiqués dans le tableau).

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse.

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Intoxications professionnelles par l'hexane.

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Hémopathies provoquées par le benzène et tous les produits en renfermant.

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant.

Autres réglementations : Les jeunes de moins de 18 ans ne sont pas autorisés à travailler avec ce produit selon la directive européenne 94/33/CE sur la protection des jeunes au travail.

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

LIS : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

AICS Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS Listé ou en conformité avec l'inventaire

KECI Listé ou en conformité avec l'inventaire

PICCS Listé ou en conformité avec l'inventaire

IECSC Listé ou en conformité avec l'inventaire

TCSI N'est pas en conformité avec l'inventaire

TSCA Dans l'inventaire TSCA


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

**Inventaires**

AICS (Australie), LIS (Canada), IECSC (Chine), REACH (Union Européenne), ENCS (Japon) ISHL (Japon), KECI (Corée), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Donnée non disponible

**RUBRIQUE 16: Autres informations**
**Information supplémentaire**

Date de révision: 26.11.2018

**Texte complet pour phrase H**

H220	Gaz extrêmement inflammable.
<b>H225</b>	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
<b>H280</b>	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
<b>H302</b>	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
<b>H315</b>	Provoque une irritation cutanée.
<b>H318</b>	Provoque de graves lésions des yeux.
<b>H319</b>	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
<b>H335</b>	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
<b>H400</b>	Très toxique pour les organismes aquatiques.
<b>H411</b>	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Autres informations : Les renseignements fournis dans ce document sont réputés précis mais rien ne garantit qu'ils proviennent de la société ou non. Il est recommandé aux destinataires de vérifier à l'avance si les renseignements sont actuels, valides et adéquats pour leur situation personnelle. La présente fiche technique a été élaborée par le service de la sécurité et de la santé d'Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité  
Données internes d'Valvoline, y compris les rapports d'essais propres et parrainés  
La CEE-ONU administre les accords régionaux mettant en œuvre le système général harmonisé d'étiquetage (SGH) et de transport.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 26.11.2018

Date d'impression: 23.01.2020

Numéro de la FDS: R0524263

 Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML  
 AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 6.0

887099

Liste des abréviations et acronymes qui pourraient être, mais pas nécessairement sont utilisés dans cette fiche de données de sécurité :

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels (American Conference of Industrial Hygienists)

IEB : Indice d'exposition biologique (Biological Exposure Index, BEI)

CAS : Chemical Abstracts Service (une division d'American Chemical Society).

CMR : Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction (Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction)

CExx : Concentration Effective de xx

FG : Qualité alimentaire (Food Grade)

GHS : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)

H-statement : Communication des dangers (Hazard Statement)

IATA : Association internationale du transport aérien (International Air Transport Association).

IATA-DGR : Règlement sur les matières dangereuses (Dangerous Goods Regulation) de l'« Association internationale du transport aérien » (International Air Transport Association).

OACI : Organisation de l'aviation civile internationale (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO) : Instructions techniques (Technical Instructions) de l'« Organisation de l'aviation civile internationale » (« International Civil Aviation Organization »)

C<sub>lxx</sub> : Concentration Inhibitive pour xx d'une substance (IC<sub>xx</sub>)

IMDG : Réglementation internationale du transport maritime des matières dangereuses (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO : Organisation internationale de normalisation (International Organization for Standardization)

CM<sub>xx</sub> : Concentration Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LC<sub>xx</sub>)

DM<sub>xx</sub> : Dose Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LD<sub>xx</sub>)

logPow : coefficient de partage octanol-eau

N.O.S. : Non spécifiés autrement (N.S.A.)

OCDE : Organisation de coopération et de développement économiques (OECD)

VLEP : Valeurs limites d'exposition professionnelle (Occupational Exposure Limit, OEL)

PBT : Persistant, bioaccumulatif et toxique

PEC : Concentration prédite avec effet (Predicted Effect Concentration)

PEL : Limites d'exposition admissibles (Permissible Exposure Limits)

PNEC : Concentration prédite sans effet (Predicted No Effect Concentration)

PPE : Équipement de protection individuelle (Personal Protective Equipment)

P-Statement : Énoncé de précaution (Precautionary Statement, P-statement)

STEL : Limite d'exposition de courte durée (Short-term exposure limit)

STOT : Toxicité pour un organe cible spécifique (Specific Target Organ Toxicity)

VLE : Valeur limite d'exposition (Threshold Limit Value, TLV)

MP : Moyenne pondérée (Time-weighted average, TWA)

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

WEL : Niveau d'exposition professionnelle (Workplace Exposure Level)

ABM : Classe de pollution des eaux pour les Pays-Bas

ADNR : Accord pour le transport des marchandises dangereuses sur le Rhin

		Page: 31
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 26.11.2018
		Date d'impression: 23.01.2020
		Numéro de la FDS: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE		Version: 6.0
887099		

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

CLP : Classification, étiquetage et emballage (Classification, Labelling and Packaging)

CSA : Évaluation de la sécurité chimique (Chemical Safety Assessment)

CSR : Rapport de la sécurité chimique (Chemical Safety Report)

DNEL : Dose dérivée sans effet (Derived No Effect Level).

EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

ELINCS : Liste européenne des substances chimiques notifiées (European List of Notified Chemical Substances)

REACH : Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses

Phrase R Phrase de risque

Phrase S : Phrase de sécurité

WGK : Classe de pollution des eaux pour l'Allemagne